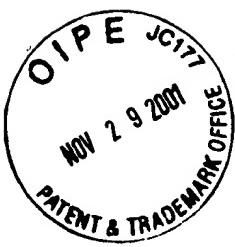


SEQUENCE LISTING



<110> Murphy, Patricia D.

<120> DETERMINING COMMON FUNCTIONAL ALLELES IN
A POPULATION AND USES THEREFORE

<130> 053710016US01

<140> 09/129,134

<141> 1998-08-04

<160> 260

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1

<211> 37

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

tgtaaaacga cggccagtcg cgtctgctta tgattgg

37

<210> 2

<211> 36

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

caggaaacag ctatgacctc tctgaggcg gaaagg

36

<210> 3

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

tgtaaaacga cggccagttt ttttttttt taaggagc

38

<210> 4

<211> 39

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

caggaaacag ctatgaccca catttttatt tttctactc

39

<210> 5

<211> 38

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

tgtaaaacga cggccagtc ttataaaatt ttaaaagta

38

<210> 6
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
cagggaaacag ctatgaccct ggaatctcct ctatcac 37

<210> 7
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
tgtaaaaacga cggccagttt cattttgct tttcttattc c 41

<210> 8
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
cagggaaacag ctatgaccat atgacagaaa tatccttc 38

<210> 9
<211> 39
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
tgtaaaaacga cggccagtca gtggtataga aatcttcga 39

<210> 10
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
cagggaaacag ctatgaccct ttttttttt ttacctga 38

<210> 11
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
tgtaaaaacga cggccagtagc taatgagctt gccattct 38

<210> 12
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
cagggaaacag ctatgacctg ggtaactgca ggttaca 37

<210> 13
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
tgtaaaacga cggccagtga cttacgtgct tagttg 36

<210> 14
<211> 42
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
cagggaaacag ctatgaccag tatataattgt atgagttgaa gg 42

<210> 15
<211> 43
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
tgtaaaacga cggccagtga tttgtattct gtaaaatgag atc 43

<210> 16
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
cagggaaacag ctatgaccgg cctttgctt ttaaaaataaa c 41

<210> 17
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
tgtaaaacga cggccagtgt cttaacctt tatttatagg 40

<210> 18
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
cagggaaacag ctatgaccgt atagacaaaa gaattattcc 40

<210> 19
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
tgtaaaacga cggccagtgg tagtaggtat ttatggaata c 41

<210> 20

<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
cagggaaacag ctatgaccca tgtagagca ttttaggg 37

<210> 21
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
tgtaaaacga cggccagtca cattgttct agtacac 37

<210> 22
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
cagggaaacag ctatgacccc aggtgacatt cagaac 36

<210> 23
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
tgtaaaacga cggccagtat tcagtattcc tgtgtac 37

<210> 24
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
cagggaaacag ctatgaccccg ttaccccccac aaagc 35

<210> 25
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
tgtaaaacga cggccagtat gctatgtcag tgtaaacc 38

<210> 26
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
cagggaaacag ctatgacccc acaggaaaac aactatta 38

<210> 27
<211> 38

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
tgtaaaacga cggccaggta ccacatTTTA tgtgatgg 38

<210> 28
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
cagggaaacag ctatgaccgg ggttagtaagt ttccc 35

<210> 29
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
tgtaaaacga cggccaggTCT cttctcatgc tgtccc 36

<210> 30
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
cagggaaacag ctatgaccat agagaagcta agttaaac 38

<210> 31
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
tgtaaaacga cggccaggta attactcatg ggacattc 38

<210> 32
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
cagggaaacag ctatgaccgg cactgacagt taacacta 38

<210> 33
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 33
tgtaaaacga cggccaggtag gcactgaggt gattggc 37

<210> 34
<211> 37
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 34
cagggaaacag ctatgaccc tc gtagccctta agtgagc 37

<210> 35
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
tgtaaaacga cggccagttg aggcaactatt gtttgtattt 40

<210> 36
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
cagggaaacag ctatgaccctg ttgggtgttga attttcagt 40

<210> 37
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tgtaaaacga cggccagtag agatttgaa aatgagtaac 40

<210> 38
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
cagggaaacag ctatgaccac aatgtcatca caggagg 37

<210> 39
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
tgtaaaacga cggccagttg aggtgacagt gggtga 36

<210> 40
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40
cagggaaacag ctatgaccga ttactctgag acctaggc 38

<210> 41
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
tgtaaacacga cggccagtga ttttctcttt tcccccttggg 40

<210> 42
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
cagggaaacag ctatgaccca aacaaagctt caacaattta c 41

<210> 43
<211> 44
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
tgtaaacacga cggccagtgg gttttatttt caagtacttc tatg 44

<210> 44
<211> 44
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
cagggaaacag ctatgaccgc tcagcaactg ttcaatgtat gagc 44

<210> 45
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
tgtaaacacga cggccagtct agtgtgtgtt tttggc 36

<210> 46
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
cagggaaacag ctatgaccca taaccttatac tccacc 36

<210> 47
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
tgtaaacacga cggccagtct cagccatgag acaataaaatc c 41

<210> 48
<211> 39
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48	
cagggaaacag ctatgaccgg ttcccaaata atgtgatgg	39
<210> 49	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 49	
tgtaaaacga cggccagtgt ttatgggaag gaacccttgt	39
<210> 50	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
cagggaaacag ctatgaccctg gtcccataaa attcccttgt	39
<210> 51	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
tgtaaaacga cggccagtca tgactttgtg tgaatgtaca cc	42
<210> 52	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
cagggaaacag ctatgaccga ggagagcctg atagaacatc tg	42
<210> 53	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
tgtaaaacga cggccagtgg gcttttctc cccctccc	38
<210> 54	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
cagggaaacag ctatgaccaa aatctgggct ctcacg	36
<210> 55	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	

tgtaaaacga cggccagttt taatacagac tttgctac	38
<210> 56	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 56	
caggaaacag ctatgaccga aaagccaaag ttagaagg	38
<210> 57	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 57	
tgtaaaacga cggccagttt caaccaccaa aatttggc	38
<210> 58	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 58	
caggaaacag ctatgaccct ttctccattt ccaaaacc	38
<210> 59	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 59	
tgtaaaacga cggccagttt gtgtctctag ttctgg	36
<210> 60	
<211> 38	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 60	
caggaaacag ctatgaccca ttgttgttagt agctctgc	38
<210> 61	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 61	
gcagaactat gtctgtctca t	21
<210> 62	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 62	
cggtcagttt aatgtcag	19

<210> 63
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
tgtaaaacga cggccagtca tttggatccg ttaaagc 37

<210> 64
<211> 41
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
cagggaaacag ctatgaccca cccggctgga aattttatTTT g 41

<210> 65
<211> 40
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
tgtaaaacga cggccagtgg aaaggcactg gagaaatggg 40

<210> 66
<211> 43
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
cagggaaacag ctatgaccCC ctcCAGCaca catgcATgtA ccg 43

<210> 67
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
tgtaaaacga cggccagtta agtagtctgt gatctccg 38

<210> 68
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
cagggaaacag ctatgaccat gtatgaggTC ctgtcc 36

<210> 69
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
tgtaaaacga cggccagtga caccagtgtA tgTTgg 36

<210> 70		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 70		
gagaaaagaag aacacatccc	20	
<210> 71		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 71		
gaagttgtca ttttataaac cttt	24	
<210> 72		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 72		
tgtctttct tcccttagtat gt	22	
<210> 73		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 73		
tcctgacaca gcagacatta	20	
<210> 74		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 74		
ttggatttcg ttctcactta	20	
<210> 75		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 75		
ctcttaaggg cagttgtgag	20	
<210> 76		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 76		
ttcctactgt gtttgcttcc	20	
<210> 77		

<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77
cttatttttag tgtccttaaa agg 23

<210> 78
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
tttcatggac agcacttgag tg 22

<210> 79
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79
cacaacaaag agcatacata ggg 23

<210> 80
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
tcggggttcac tctgtagaag 20

<210> 81
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
ttctcttcag gagaaaaagc a 21

<210> 82
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
gctgcctacc acaaatacaa a 21

<210> 83
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
ccacagtaga tgctcagtaa a 21

<210> 84
<211> 23

<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 84		
tagaaaaata ccagcttcat aga	23	
<210> 85		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 85		
tggtaagctt tctgtatcg	20	
<210> 86		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 86		
gtatctaccc actcttttc tcag	24	
<210> 87		
<211> 19		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 87		
ccacctccaa ggtgtatca	19	
<210> 88		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 88		
tgttatgttg gtccttgct	20	
<210> 89		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 89		
cactaaagac agaatgaatc ta	22	
<210> 90		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 90		
gaagaaccag aatattcatc ta	22	
<210> 91		
<211> 20		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens		
<400> 91		
tgatggggag tctgaatcaa	20	
<210> 92		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 92		
tctgcttct tgataaaaatc ct	22	
<210> 93		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 93		
agcgccccct cacaataaaa	20	
<210> 94		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 94		
tcaaggcgcat gaatatgcct	20	
<210> 95		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 95		
gtataagcaa tatggaactc ga	22	
<210> 96		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 96		
ttaagttcac tggtatttga aca	23	
<210> 97		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 97		
gacagcgata ctttcccaga	20	
<210> 98		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 105	
caaaaattgaa tgctatgctt aga	23
<210> 106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 106	
tcggtaaccc tgagccaaat	20
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
gcaaaaaggcgt ccagaaagga	20
<210> 108	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
tatttgcagt caagtcttcc aa	22
<210> 109	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
gtaatattgg caaaggcatc t	21
<210> 110	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
taaaaatgtgc tccccaaaag ca	22
<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
gtcctgccaa tgagaagaaa	20
<210> 112	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	

tgtcagcaaa cctaagaatg t	21
<210> 113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 113	
aatggaaaagc ttctcaaagt a	21
<210> 114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 114	
atgttggagc taggtcctta c	21
<210> 115	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 115	
ctaacctgaa ttatcactat ca	22
<210> 116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 116	
gtgtataaaat gcctgtatgc a	21
<210> 117	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 117	
tggctgcccc ggaagtatg	19
<210> 118	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 118	
aaccagaata tctttatgt a	23
<210> 119	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 119	
aattcttaac agagaccaga ac	22

<210> 120
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
aaaactcttt ccagaatgtt gt 22

<210> 121
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 121
gtgtagaacg tgcaggattg 20

<210> 122
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
tcgcctcatg tggttta 18

<210> 123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 123
ggctcttag cttcttagga c 21

<210> 124
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 124
gagaccattt tcccagcattc 20

<210> 125
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
ctgtcattct tcctgtgctc 20

<210> 126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 126
cattgttaag gaaagtggtg c 21

<210> 127		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 127		
atatgacgtg tctgctccac	20	
<210> 128		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 128		
gggaatccaa attacacagc	20	
<210> 129		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 129		
aagctttcc tttttgaaag tc	22	
<210> 130		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 130		
gtagagaaaat agaatagcct ct	22	
<210> 131		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 131		
tcccatttag aggtcttgct	20	
<210> 132		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 132		
gagaagactt ctgaggctac	20	
<210> 133		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 133		
tgaagtgaca gttccagtag t	21	
<210> 134		

<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
cattttagcc attcattcaa caa

23

<210> 135
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
atgaattgac actaatctct gc

22

<210> 136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
gtagccagga cagtagaaagg a

21

<210> 137
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
gaataaatata aattatatgg ctta

24

<210> 138
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138
cctagtcttg ctagttctt

19

<210> 139
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
cctagtcttg ctagttctt

19

<210> 140
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
acgtggcaaa gaattctctg aagtaa

26

<210> 141
<211> 22

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 141
aagaagcaaa atgtaataag ga

22

<210> 142
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 142
catttaaaggc acatacatct tg

22

<210> 143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 143
tctagaggca aagaatcata c

21

<210> 144
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 144
caagattatt cctttcatta gc

22

<210> 145
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
aaccaaaaaca caaatctaag ag

22

<210> 146
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
gtcattttta tatgctgctt tac

23

<210> 147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
ggttttatat ggagacacag g

21

<210> 148
<211> 23
<212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 148	
gtatttacaa tttcaacaca agc	23
<210> 149	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 149	
atcacagttt tggaggttagc	20
<210> 150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 150	
ctgacttcct gattcttcta a	21
<210> 151	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 151	
accatgtagc aaatgagggt ct	22
<210> 152	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
gcttttgtct gtttcctcc aa	22
<210> 153	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
aaccacaccc ttaagatga	19
<210> 154	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
aaccacaccc ttaagatga	19
<210> 155	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 155	
gggcccgat ccatggcaat gcagatgcag c	31
<210> 156	
<211> 43	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
gggccccaat ggatatcatt cagtcttgg catctccac tcc	43
<210> 157	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
cacgaggcat ggcgctgagg	20
<210> 158	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ccgggccttg tctgtccact	20
<210> 159	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 160	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 160	
gtctacccca ttgaccatgg	20
<210> 161	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 161	
tgcaggagga agaagacctg	20
<210> 162	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 162	
tctgtcagcg ccaggggact	20
<210> 163	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 163	
agcacaggcc tgctgcacct	20
<210> 164	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 164	
gaaaagggga agtggggcag	20
<210> 165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 165	
agcccaggcc ccaacacagc cccatggcct ct	32
<210> 166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 166	
cttaggagag ttttattcat tcattgatcc ag	32
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
aacagtacaa tgactggct c	21
<210> 168	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
tcagcgcttc tgcacacagt	20
<210> 169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	

acatgacagc gatactt	17
<210> 170	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 170	
acatgacagt gatactt	17
<210> 171	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
agtattttcat tggtaacc	17
<210> 172	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	
agtattttcac tggtaacc	17
<210> 173	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 173	
catttgctcc gttttca	17
<210> 174	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 174	
catttgctct gttttca	17
<210> 175	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 175	
tttttaaaaga agccagc	17
<210> 176	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 176	
tttttaaagg agccagc	17

<210> 177
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 177
gcgtccagaa aggagag 17

<210> 178
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 178
gcgtccagag aggagag 17

<210> 179
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 179
aagtgactct tctgcc 17

<210> 180
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 180
aagtgactcc tctgcc 17

<210> 181
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 181
tgtgcccaga gtccagc 17

<210> 182
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
tgtgcccagg gtccagc 17

<210> 183
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
ggaataagca gaaaactg 17

<210> 184
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
ggaataagcg gaaactg 17

<210> 185
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
aaaagacatg acagcga 17

<210> 186
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
aaaagacata acagcga 17

<210> 187
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
aagaagccag ctcaagc 17

<210> 188
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188
aagaagccaa ctcaagc 17

<210> 189
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 189
catgacagtg atacttt 17

<210> 190
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 190
catgacagta atacttt 17

<210> 191

<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 191
taggacattg gcattga 17

<210> 192
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 192
taggacatgt ggcattga 18

<210> 193
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 193
cttcgtattt gctacatt 18

<210> 194
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 194
cttcgtatgt gctacatt 18

<210> 195
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 195
ggcttcctcg attttggt 18

<210> 196
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196
ggcttcctcg attttggt 18

<210> 197
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197
ttttgaatat tgtactgg 18

<210> 198
<211> 18

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
ttttgaatgt tgtactgg

18

<210> 199
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199
atttagctact tggaagac

18

<210> 200
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
attagctatt tggaagac

18

<210> 201
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
ccatttggtc atgtaatc

18

<210> 202
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
ccatttggcc atgtaatc

18

<210> 203
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203
tagcttggtt ttctaaac

18

<210> 204
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 204
tagcttggct ttctaaac

18

<210> 205
<211> 18
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 205

attgaaaacaa cagaatca

18

<210> 206

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 206

attgaaaacga cagaatca

18

<210> 207

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 207

tgaaaatgtg atttagtt

18

<210> 208

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 208

tgaaaatgcg atttagtt

18

<210> 209

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 209

ttccatggcc ttcctaatt

18

<210> 210

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 210

ttccatggtc ttcctaatt

18

<210> 211

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 211

cttgaaggcg tatacagg

18

<210> 212

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 212	
cttgaagggtg tatacagg	18
<210> 213	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 213	
atggcctcta ccagatggc	19
<210> 214	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 214	
atggcctctc ccagatggc	19
<210> 215	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 215	
atggcctctg ccagatggc	19
<210> 216	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 216	
atggcctttt ccagatggc	19
<210> 217	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 217	
cagatggctt tgaaaaagg	19
<210> 218	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 218	
cagatggctt tgcaaaagg	19
<210> 219	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 219
cagatggctt tggaaaagg 19

<210> 220
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 220
cagatggctt tgtaaaagg 19

<210> 221
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 221
gatccaaaca ggccccttt 19

<210> 222
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 222
gatccaacca ggccccttt 19

<210> 223
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 223
gatccaagca ggccccttt 19

<210> 224
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 224
gatccaatca ggccccttt 19

<210> 225
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225
ccctgtaaaa actggatca 19

<210> 226
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 226

ccctgtaaac actggatca	19
<210> 227	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
ccctgtaaag actggatca	19
<210> 228	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
ccctgtaaat actggatca	19
<210> 229	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
tcatgctgga tccccacttt tcctcttg	28
<210> 230	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
ggtggcctgc cttccaatg gatccact	28
<210> 231	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
aattcatggg actgactttc tgctcttg	30
<210> 232	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
tccaggtccc agcccaaccc ttgtcc	26
<210> 233	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 233	
gtcctctgac tgcttttc acccatctac	30

<210> 234	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 234	
gggatacggc caggcattga agtctc	26
<210> 235	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 235	
cttgtgcctt gactttcaac tctgtctc	28
<210> 236	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 236	
tgggcaacca gccctgtcgt ctctcca	27
<210> 237	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 237	
ccaggcctctt gattcctcac tgattgctc	29
<210> 238	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 238	
gccactgaca accaccctta acccctc	27
<210> 239	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 239	
gcctcatctt gggcctgtgt tatctcc	27
<210> 240	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 240	
ggccagtgatc cagggtggca agtggctc	28

<210> 241		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 241		
gtaggacctg attccttac tgcctttgc	30	
<210> 242		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 242		
ataactgcac cttgggttc ctccaccgc	29	
<210> 243		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 243		
cactttatc acctttcctt gcctctttcc	30	
<210> 244		
<211> 30		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 244		
aactttccac ttgataagag gtcccaagac	30	
<210> 245		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 245		
acttacttct ccccttcctc tgttgtgc	29	
<210> 246		
<211> 31		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 246		
atggaatcct atggctttcc aaccttaggaa g	31	
<210> 247		
<211> 29		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 247		
catctctcct ccctgcttct gtctcctac	29	
<210> 248		

<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 248	
ctgacgcaca cctattgcaa gcaagggttc	30
<210> 249	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 249	
gaagcgtctc atgctggat	19
<210> 250	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 250	
ggggactgta gatgggtgaa	20
<210> 251	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 251	
ttttagacc tatggaaac	19
<210> 252	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 252	
ttttcagatc tatggaaac	19
<210> 253	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 253	
cccttgccgt cccaaagca	18
<210> 254	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 254	
cccttgccat cccaaagca	18
<210> 255	
<211> 18	

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 255
ctgtccccgg acgatatt 18

<210> 256
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 256
ctgtccccag acgatatt 18

<210> 257
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 257
gctccccccg tggccccc 18

<210> 258
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

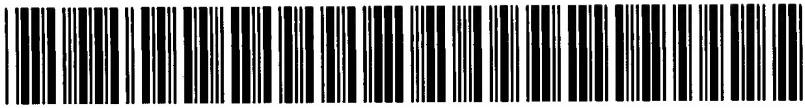
<400> 258
gctccccgcg tggccccc 18

<210> 259
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 259
acttttcgac atagtgtg 18

<210> 260
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 260
acttttcggc atagtgtg 18



Creation date: 10-02-2003

Indexing Officer: SGOREMS - SELAMAWIT GOREMS

Team: CENTRALSCANPRINT

Dossier: 09923327

Legal Date: 01-02-2002

No.	Doccode	Number of pages
1	PEFN	1

Total number of pages: 1

Remarks:

Order of re-scan issued on